

## 地区別事業概要

事業名	農村地域防災減災事業	地区名	ひょうごかわ 兵庫川	
関係市町村	福井県坂井市	事業主体	福井県	
事業目的	<p>本地区の洪水時の排水は、兵庫川排水機場（福井石川特殊排水事業 S34）（団体営かんがい排水事業 下兵庫地区 S42）と兵庫排水機場（県営水田農業確立排水対策事業 S61）の2施設で排水しており、整備後から30年、55年以上が経過した施設となっている。</p> <p>施設の老朽化が著しく進行していることから、今後、施設の機能低下が懸念されている。特に近年の集中豪雨では、宅地化の進行も伴って排水流入量が増加し、地区内の低位部の農地で湛水する被害が生じており、水稻および転作作物の生育に大きな障害となっている。また、施設の代替部品の入手が困難となっているなど、維持管理にも支障をきたしている。</p> <p>よって、老朽化した排水施設の改修や機能強化を図ることで、増加する排水流入量に的確に対応し、湛水による農地や周辺地域への被害の未然防止を図る。これにより、地域住民の安全で安心な生活環境を確保し、災害に強い農村地域の形成を推進する。</p>			
事業概要	受益面積	受益戸数	総事業費	工期
	324ha	167戸	2,590百万円	令和8～14年度
	主要工事	排水機場工 1式		
	関連事業	なし		
費用対効果	B：総便益	C：総費用	B/C	算定方式
	5,295百万円	3,704百万円	1.42	総費用総便益比方式
概要図	別添のとおり			

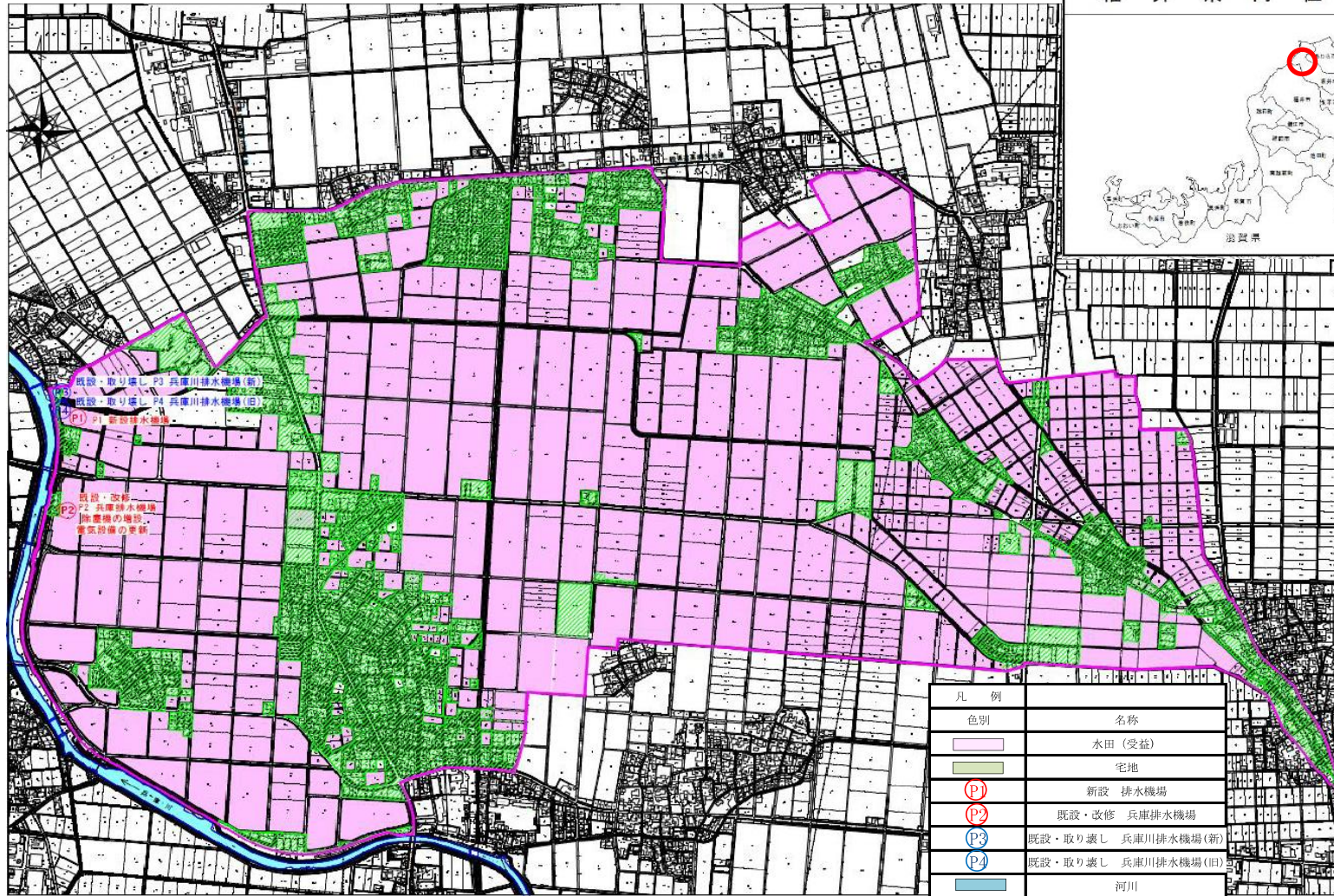
出典：兵庫川地区土地改良事業計画概要書（福井県農林水産部農村振興課作成）

（注）総費用とは、当該地域内において効果を発揮する一連の施設に係る費用を、評価年度における価値で評価した額である。

# 概要図

## 農村地域防災減災事業 兵庫川地区

福井県内位置図



## 地区別事業概要

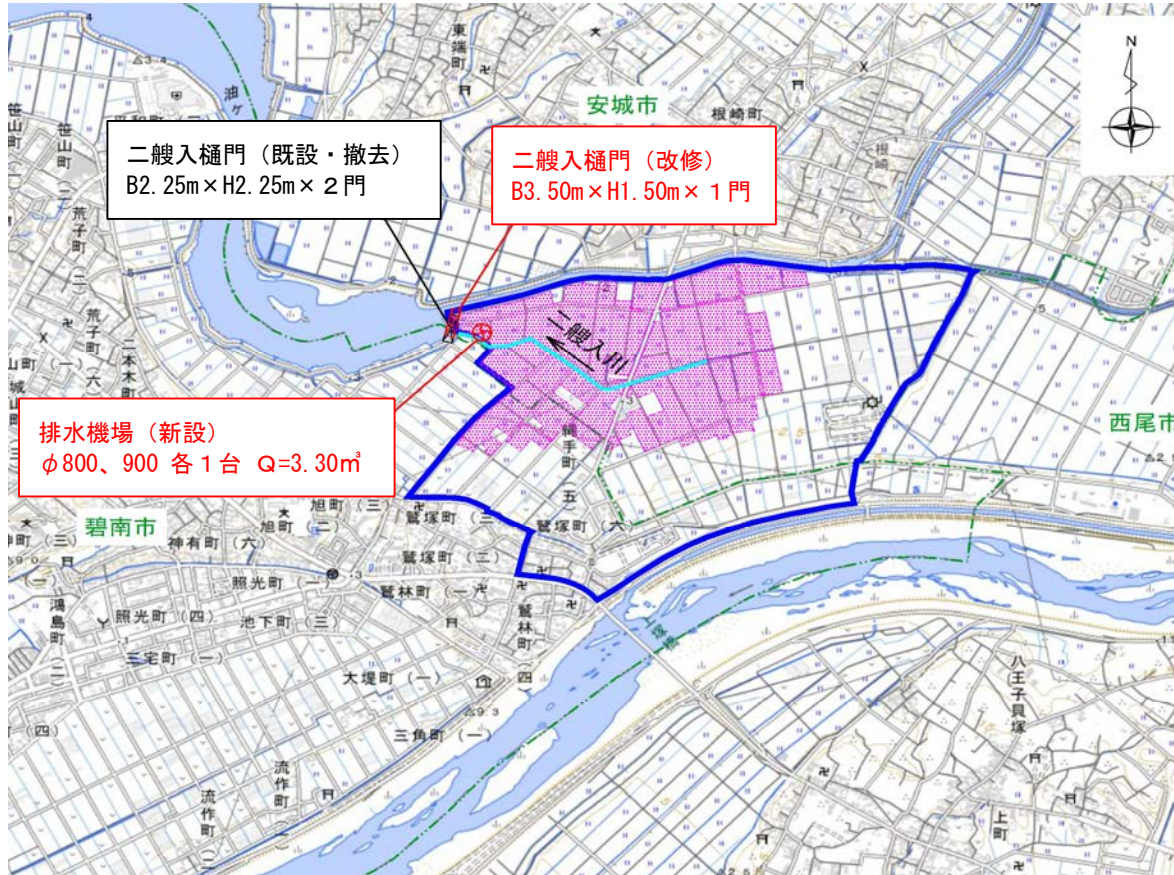
事業名	農村地域防災減災事業	地区名	にそういりがわ 二艘入川	
関係市町村	愛知県 <small>あんじょうし</small> 安城市、 <small>へきなんし</small> 碧南市	事業主体	愛知県	
事業目的	<p>本地区は、高潮対策事業により、昭和 56 年度に二艘入樋門が整備され、団体営土地改良総合整備事業<small>のせん</small>野銭地区(昭和 57 年度完了)により、地区内用排水路が整備され、地区内の排水対策が確立された。</p> <p>しかし、その後地区内の開発が進み流出量が増加してきた。同時に、排水河川<small>たかはまがわ</small>高浜川の流域開発により<small>あぶらがらち</small>油ヶ淵の水位が上昇したため自然排水できない時間が増加した。</p> <p>その結果、排水状況が悪化し、農地・農業用施設等に年々湛水被害が顕在化してきている。よって、本地区の排水機場を新設することで、湛水被害を未然に防ぎ、農業経営と民生の安定を図るとともに、本地区の防災力の向上を図る必要性が高まっている。</p>			
事業概要	受益面積	受益戸数	総事業費	工 期
	47ha	348 戸	2,658 百万円	令和 8～14 年度
	主要工事	排水機場 1 か所 排水樋門 1 か所		
	関連事業	なし		
費用対効果	B：総便益	C：総費用	B/C	算定方式
	4,362 百万円	2,562 百万円	1.70	総費用総便益比方式
概 要 図	別添のとおり			

出典：二艘入川地区土地改良事業計画概要書（愛知県農林基盤局農地部農地計画課作成）

（注）総費用とは、当該地域内において効果を発揮する一連の施設に係る費用を、評価年度における価値で評価した額である。

# 概 要 図

## 農村地域防災減災事業 二艘入川地区



凡 例	
	流域区域: 128. 7ha
	受益区域: 46. 7ha
	排水機場 (新設)
	排水樋門 (既設・撤去)
	排水樋門 (改修)
	幹線水路 (既設)
	市町村界

## 地区別事業概要

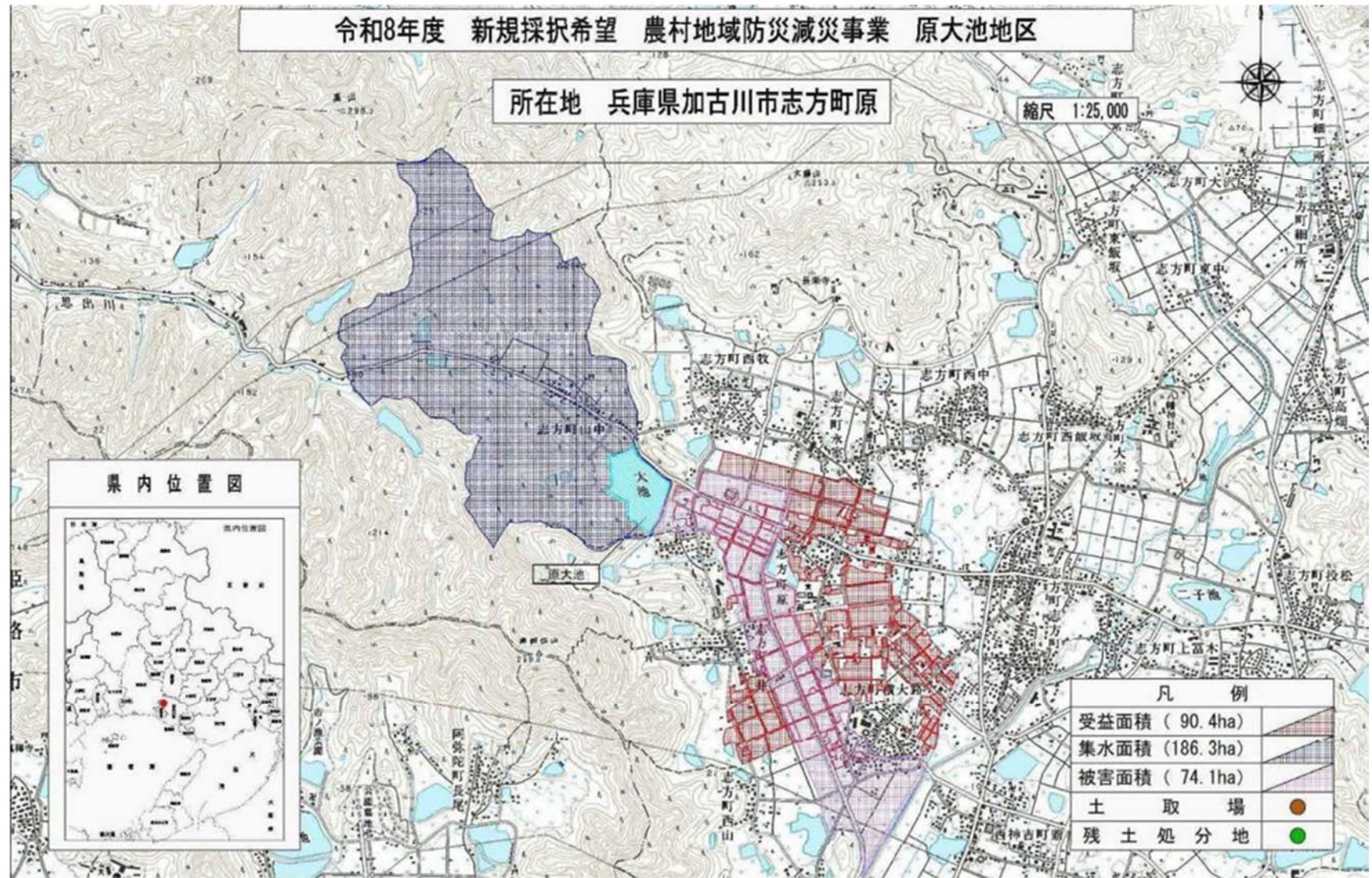
事業名	農村地域防災減災事業	地区名	ほらおおいけ 原大池
関係市町村	兵庫県加古川市	事業主体	兵庫県
事業目的	<p>原大池は、堤高 9.27m、貯水量 246,000m<sup>3</sup>で、加古川市志方町 他<sup>かこがわししかたちょう</sup>の水田 90.4ha をかんがいている当地区の重要な農業用水源施設である。これまでため池管理は、年 2 回草刈りを行っている。</p> <p>本ため池は築造年代が古く度々補修されてきたが、年月の経過とともに堤体の脆弱化の進行などから、耐震性が確保できていない。近年発生が予想されている大規模地震等が発生した場合は、堤体の安定性が確保されていないことから決壊に至るおそれがあり、非常に危険な状況となっている。</p> <p>このため、大規模地震、集中豪雨などによる決壊災害の未然防止によって農業経営の安定を確保し、地域住民の生命・財産、公共施設等を守ることを目的に、必要な耐震性を有していない農業水利施設の整備を緊急に実施する必要がある。</p>		
事業概要	受益面積	受益戸数	総事業費
	90ha	424 戸	1,340 百万円
	主要工事	堤体工 1 式 洪水化工 1 式 取水施設工 1 式	
	関連事業	なし	
費用対効果	B：総便益	C：総費用	B/C
	5,252 百万円	995 百万円	5.27
算定方式	総費用総便益比方式		
概要図	別添のとおり		

出典：原大池地区事業計画概要書（兵庫県加古川流域土地改良技術事務所農村計画（第 1・第 2）課作成）

（注）総費用とは、当該地域内において効果を発揮する一連の施設に係る費用を、評価年度における価値で評価した額である。

# 概 要 図

農村地域防災減災事業 (原大池地区)



### 地区別事業概要

事業名	農村地域防災減災事業		地区名	芸西
関係市町村	高知県安芸郡芸西村		事業主体	高知県
事業目的	<p>本地区は、高知県安芸郡芸西村に位置し、和食川右岸に展開する低平地(西分、西分下流)、和食川左岸に展開する低平地(和食(千原))である。降雨による地区内流出水は、現在の排水施設により地区内の排水路を経て、下流にある排水施設に集水され、既設排水施設(排水樋門・排水ポンプ)により和食川の河口部あるいは一部は海へ排水されている状態である。背後地の地目状況変化(宅地の整備)・確率降雨量が大きくなっていることなどにより、地区内において湛水被害が発生している。</p> <p>このため、本事業において既設ポンプ場内あるいは付近に事前放流が可能な低水位型排水ポンプを増設し、地区内ハウスの無湛水を実現する計画である。</p>			
事業概要	受益面積	受益戸数	総事業費	工期
	86ha	95戸	7,790百万円	令和8～17年度
	主要工事	西分	排水ポンプ 5台 排水樋門 2門(既設改修)	
		西分下流	排水ポンプ 3台	
		和食(千原)	排水ポンプ 3台	
関連事業	なし			
費用対効果	B：総便益	C：総費用	B/C	算定方式
	20,378百万円	9,259百万円	2.20	総費用総便益比方式
概要図	別添のとおり			

出典：芸西地区土地改良事業計画概要書（高知県農業振興部農業基盤課作成）

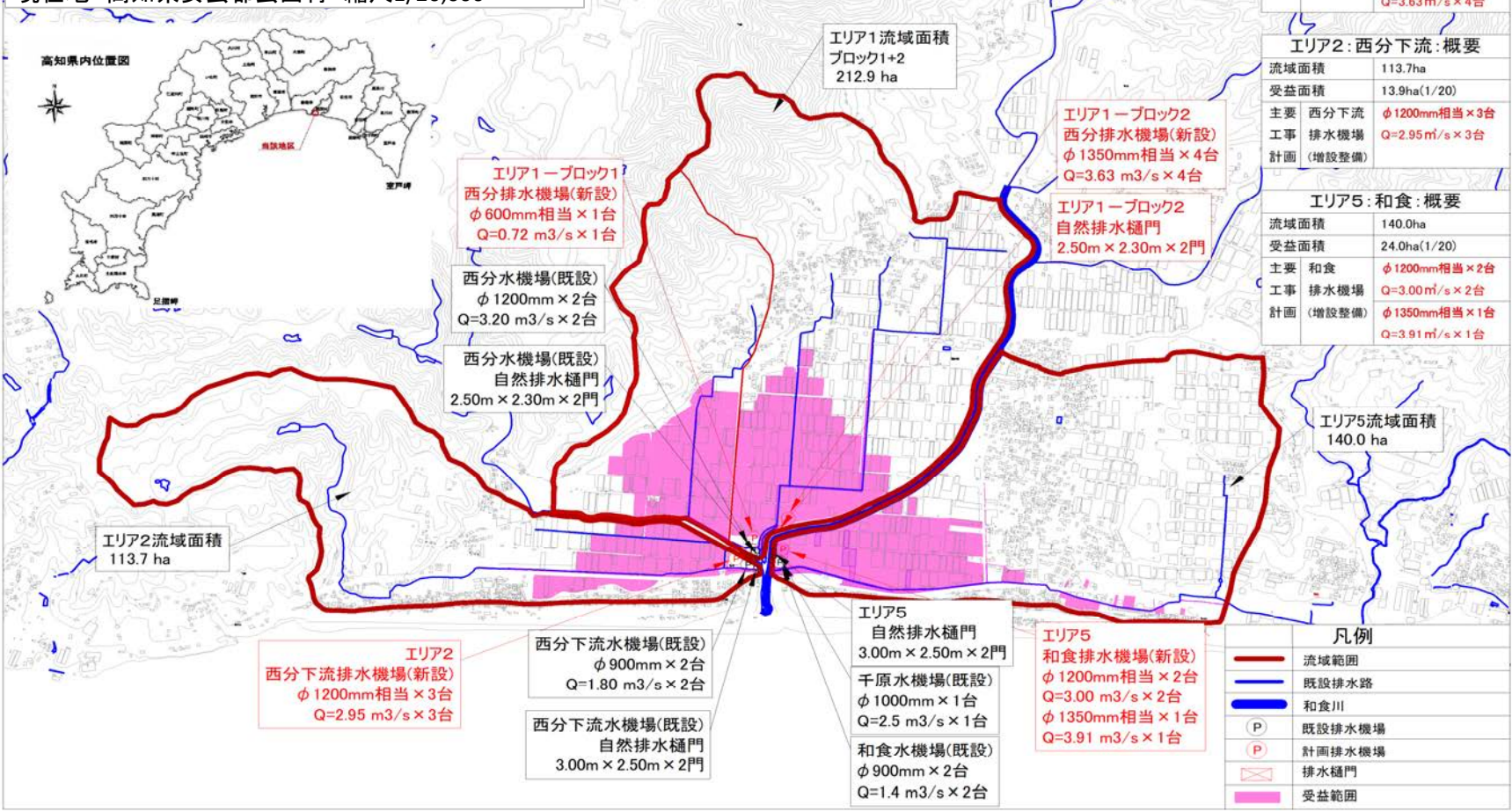
(注) 総費用とは、当該地域内において効果を発揮する一連の施設に係る費用を、評価年度における価値で評価した額である。

# 概要図

農村地域防災減災事業 芸西地区

芸西村概要図

現在地 高知県安芸郡芸西村 縮尺1/20,000



流域面積	212.9ha
受益面積	48.2ha(1/20)
主要	西分 $\phi 600\text{mm}$ 相当×1台
工事	排水機場 $Q=0.72 \text{ m}^3/\text{s}$ ×1台
計画 (増設整備)	$\phi 1350\text{mm}$ 相当×4台 $Q=3.63 \text{ m}^3/\text{s}$ ×4台

流域面積	113.7ha
受益面積	13.9ha(1/20)
主要	西分下流 $\phi 1200\text{mm}$ 相当×3台
工事	排水機場 $Q=2.95 \text{ m}^3/\text{s}$ ×3台
計画 (増設整備)	

流域面積	140.0ha
受益面積	24.0ha(1/20)
主要	和食 $\phi 1200\text{mm}$ 相当×2台
工事	排水機場 $Q=3.00 \text{ m}^3/\text{s}$ ×2台
計画 (増設整備)	$\phi 1350\text{mm}$ 相当×1台 $Q=3.91 \text{ m}^3/\text{s}$ ×1台

	流域範囲
	既設排水路
	和食川
	既設排水機場
	計画排水機場
	排水樋門
	受益範囲



エリア2流域面積  
113.7 ha

エリア1流域面積  
ブロック1+2  
212.9 ha

エリア5流域面積  
140.0 ha

エリア1-ブロック1  
西分排水機場(新設)  
 $\phi 600\text{mm}$ 相当×1台  
 $Q=0.72 \text{ m}^3/\text{s}$ ×1台

西分水機場(既設)  
 $\phi 1200\text{mm}$ ×2台  
 $Q=3.20 \text{ m}^3/\text{s}$ ×2台

西分水機場(既設)  
自然排水樋門  
 $2.50\text{m} \times 2.30\text{m}$ ×2門

エリア1-ブロック2  
西分排水機場(新設)  
 $\phi 1350\text{mm}$ 相当×4台  
 $Q=3.63 \text{ m}^3/\text{s}$ ×4台

エリア1-ブロック2  
自然排水樋門  
 $2.50\text{m} \times 2.30\text{m}$ ×2門

エリア2  
西分下流排水機場(新設)  
 $\phi 1200\text{mm}$ 相当×3台  
 $Q=2.95 \text{ m}^3/\text{s}$ ×3台

西分下流水機場(既設)  
 $\phi 900\text{mm}$ ×2台  
 $Q=1.80 \text{ m}^3/\text{s}$ ×2台

西分下流水機場(既設)  
自然排水樋門  
 $3.00\text{m} \times 2.50\text{m}$ ×2門

エリア5  
自然排水樋門  
 $3.00\text{m} \times 2.50\text{m}$ ×2門

千原水機場(既設)  
 $\phi 1000\text{mm}$ ×1台  
 $Q=2.5 \text{ m}^3/\text{s}$ ×1台

和食水機場(既設)  
 $\phi 900\text{mm}$ ×2台  
 $Q=1.4 \text{ m}^3/\text{s}$ ×2台

エリア5  
和食排水機場(新設)  
 $\phi 1200\text{mm}$ 相当×2台  
 $Q=3.00 \text{ m}^3/\text{s}$ ×2台  
 $\phi 1350\text{mm}$ 相当×1台  
 $Q=3.91 \text{ m}^3/\text{s}$ ×1台